



Respuestas plásticas a la variación en el volumen de agua en *Rhinella spinulosa* del Parque Nacional Los Cardones

Guantay, E. A.^{1,4}, Acosta, R.^{1,4} y A. Núñez^{2,4}

¹Introducción a la Biología. ²Sistema Educativo e Institucional. ⁴CIUNSa.
anhyi_unsa.biologia@yahoo.com.ar

En los anuros, la Selección Natural estaría ejerciendo una fuerte presión tanto en la duración del ciclo larval como en tamaño de los individuos a la metamorfosis, sobre todo cuando el hábitat larval varía en calidad y en ambientes estresantes como las zonas áridas. En ese marco, es posible que el tiempo de transición resulte una característica fenotípicamente plástica. Considerando esta problemática, el objetivo del trabajo fue analizar si existe variación en el tiempo de metamorfosis en larvas hermanas de *Rhinella spinulosa*, sometidas a disminución o aumento progresivo del volumen de agua provenientes del Parque Nacional Los Cardones. Para ello se diseñó una experiencia de simulación de desecación con 120 larvas hermanas en tres regímenes con sus respectivas réplicas y controles, registrándose el tiempo y tamaño a la metamorfosis. Los resultados indican respuestas plásticas ya que las larvas que primero metamorfosearon fueron aquellas provenientes de los tratamientos con bajo volumen o con descenso del nivel de agua. Se podría inferir que los individuos responden diferencialmente cuando existen variaciones en la disponibilidad y estabilidad del cuerpo de agua. Estos resultados son consistentes con lo registrado para otras especies del género estudiadas en otras unidades geoestructurales de la provincia.

Palabras clave: plasticidad fenotípica, *Rhinella spinulosa*, desecación, Parque Nacional Los Cardones

